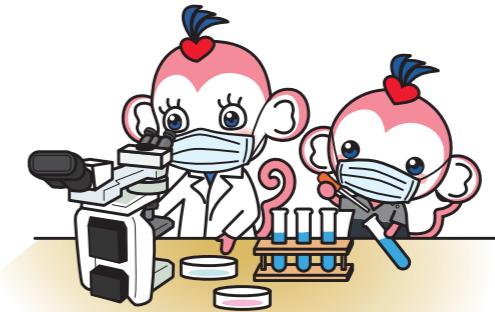


SAN-Ai

社会医療法人 三愛会 広報誌「さんあい」

Vol.27



ひとに笑顔を ちいさに“愛”を
社会医療法人 三愛会

社会医療法人 三愛会 広報誌「SAN-Ai」Vol.27(2023年4月1日発行)

発行元/〒870-1151 大分市大字市1213番地 TEL.097-541-1311 社会医療法人 三愛会 大分三愛メディカルセンター 広報委員会
社会医療法人 三愛会/www.san-ai-group.org/ 三愛総合健診センター/www.kenkou-oita.com

精度は、常に高みをめざして。

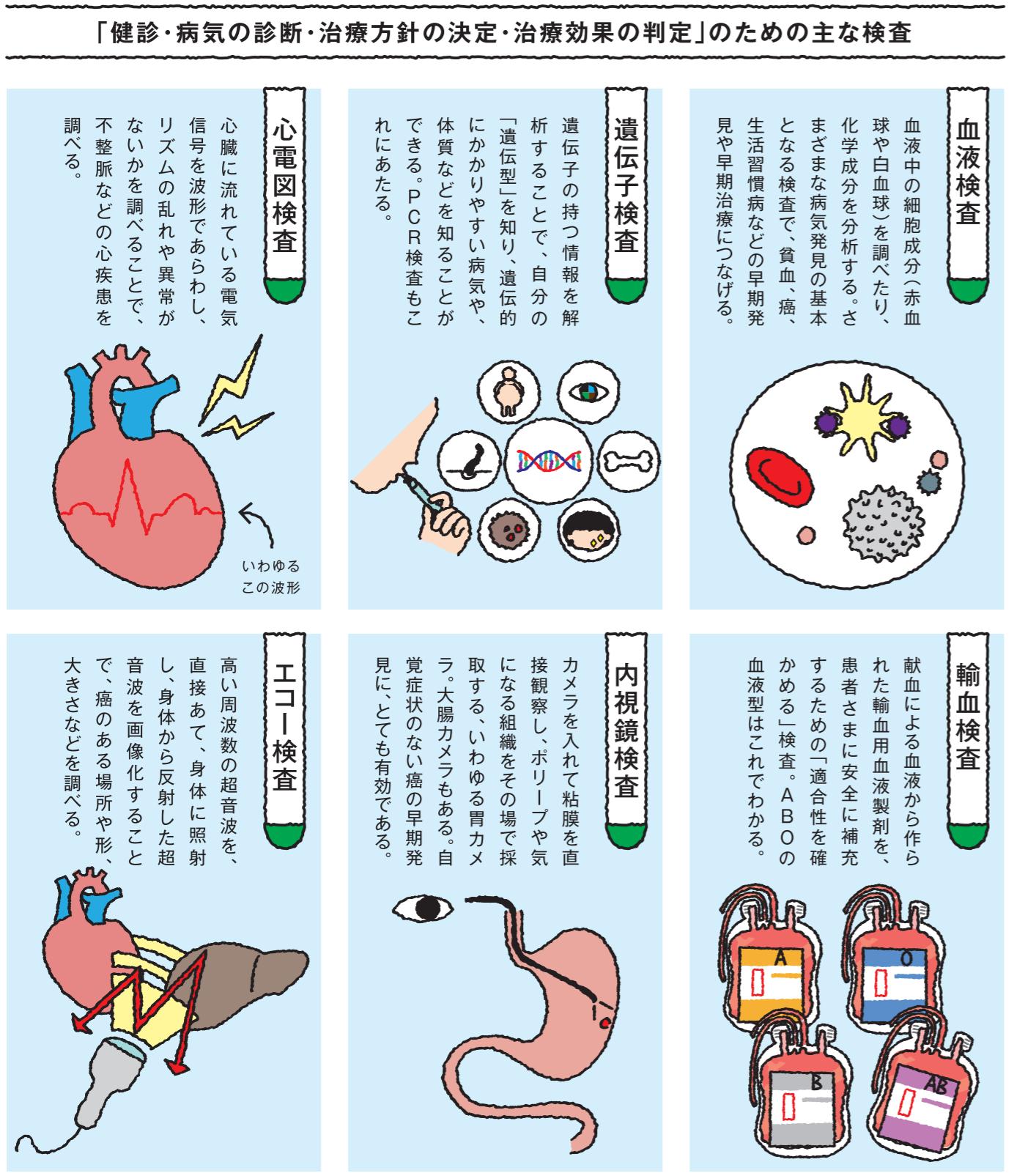
丁寧に。

※

病院での「検査」といえば何を思い浮かべるだろう。一般的に想像するのは、内視鏡による胃カメラやレントゲン、あるいはコロナ以降すっかり有名になったPCR検査や抗原検査などかもしれない。しかし、医療現場における検査の種類はとても多く、それらの検査は医学的根拠からなる診断・治療においてなくてはならないものだ。特に化学的分析データ(検査結果報告)はその裏づけとなり「臨床検査」といわれるものがそれにあたる。患者から得られる材料などから分析し、膨大な化学的データを報告している場所が「検査部」だ。

今回、病理検査室の完成を間近に控えた大分三愛メディカルセンター検査部の理念カスをあてる。

※大分三愛メディカルセンター検査部の理念



臨床検査は体から採取された検体(血液や尿、便、細胞)などを調べる「検体検査」と、心電図や脳波、エコーなど、体を直接調べる「生理機能検査」に大きく分けられる。
体内にある遺伝子を解析するPCR検査は「検体検査」の一つ。特殊な検査として、身体へ投与する輸血製剤と身体の血液が適合するかを調べる輸血検査もそれに含まれる。その目的としては「健康状態を知る(健診)」「異常の原因を探る(病気の診断)」「治療方針を決定する」「治療効果を確認する(効果判定)」などが挙げられる。これらすべてに「検査」が必要となり、患者ごとに血液・生化学・感染症・腫瘍マーカー・病理・細胞診・心電図など、多岐に渡る検査を組み合わせ、調べていく。

検査の誤りは、時として重大な医療ミスにつながる。そのため大分三愛メディカルセンターでは、国家資格を有した「臨床検査技師」たちが精度の高い検査を行えるよう努めている。

病理組織検査の流れ



STEP 4
病理組織検査の流れ

STEP 3
病理組織診断

STEP 2
病理組織診断

STEP 1
病理組織診断

病理組織検査の流れ

病理組織診断

**大分三愛メディカルセンター
病理検査室、6月1日始動。**

臨床検査の中に「病理検査」というものがあります。これを病院の中で行うとき、通常の数値の報告に留まらず「病理診断」が可能となります。そして、院内で検査ができるようになると手術や治療の幅が大きく広がり、症例検討(CPC)による病態把握のレベルも向上します。実際の病理診断は病理医がいますが、私たち臨床検査技師は常にそれをサポートします。簡単に説明すると、次のような流れとなります。

病理組織診査の流れ

病理組織診断

病理組織診断

病理組織診断

病理組織診断

佐藤 啓司 さとう けいじ
大分三愛メディカルセンター
検査部長
認定資格など
国際細胞検査士 認定病理検査技師
臨床検査技師
大分県臨床細胞学会 副会長
大分県臨床検査技師会 学術部門委員
大分DMAT隊員

病理といえど、「病理検査・診断」あるいは「病理組織診断」を行う場所を指す。そして「病理診断」は、最終診断として大きな役割がある。

病理診断は、まず「組織診断」と「細胞診断」に分けられる。たとえば組織診断は、内視鏡医が見つけた病変部から採取した、小さな組織片から作成された標本を顕微鏡で観察し、診断する。体から採取した細胞を、病理医が細胞検査士と共同で診断するのが「細胞診断」だ。その他、手術による切除範囲を決定するため、術中のわずかな時間内に病気(腫瘍)の質や進展具合を診断する「術中迅速診断」や、患者さまの死因、病態解析などを検証し、今後の医療に生かすことを目的に行う「病理解剖」も病理の仕事になる。

細胞が導く、最終診断。

適切な治療のために。

それぞれの医療現場を支える。

陰の立役者。臨床検査技師は

検査部といえば、検査スタッフが検査室に籠つて延々と検査データをまとめているようなイメージがあるだろうか。しかし実際の臨床検査技師は、実にさまざまな現場で医療を支えている。

大分三愛メディカルセンターの場合、国家資格を有する20名の臨床検査技師が在籍。場所だけでみてみても、中央検査室、血管造影室、内視鏡室、健診センター、そして口腔内の発熱外来として使われるプレハブなど、多岐にわたる。臨床検査技師は、多くの医療現場で欠かせない「一員」として活躍している。



大分三愛メディカルセンター 臨床検査技師・主な取得資格

- 認定心電検査技師
- 認定病理検査技師
- 認定超音波検査士
- 細胞検査士
- 国際細胞検査士
- 二級臨床検査士(病理学・血液)
- 心電図検定2級
- 消化器内視鏡技師
- カプセル内視鏡読影支援技師
- 大分県糖尿病療養指導士ほか



感

染

症

の

最

前

線

で

2020年以降、「医療従事者」の業務の過酷さは、メディアで頻繁に伝えられるようになった。

では「コロナ禍において、数ある「医療職種」の中で誰が一番繁忙を極めていたのか。それを順位づけしたところで意味はないのかもしれないが、「臨床検査技師」がその上位にいることは間違いない。

コロナ対応と言つても、一番の要となるPCR検査・抗原検査の結果が判明しないことは、先に進めない。逆に言えば、充実した検査体制を前提とすることで、感染予防や院内発生における対応の戦略を立てることができるわけだ。実際、県内の医療介護

機関でクラスターが多発した第7波・8波の時期において、大分三愛メディカルセンターでも院内陽性者確認はあつたものの、初期段階での一斉検査対応が功を奏し、感染拡大は最小限に抑えられた。また、1人目の感染確認から一気にクラスレベルの人数に膨れ上がつても、概ね1週間、10日程度で収束させることができている。

これは、寝る間を惜しんで業務にあたる医療従事者のおかげであることを言うまでもない。また、患者と接する機会こそ少ないが、迅速なPCR・抗原検査により医療現場を支えてくれた臨床検査技師の存在を忘れてはならない。

2023年、コロナは感染症法上の位置づけが5類に移行する。しかし、このような感染は歴史上繰り返されていて、またいつ起きるかわからぬ新興感染症に備え、さらなる対感染体制の強化が求められる。感染症サーベイランスシステム（ICT）の中で、臨床検査技師の果たす役割は大きい。さらなる専門性と広域性をめざし、切磋琢磨していくことが望まれる。

新型コロナウイルス検出検査件数

■院内・核酸増幅検査(PCR法・NEAR法)※

■外注コロナPCR検査

■抗原検査



発熱外来を開始。検体採取は行なうが、PCR検査は外注で対応。



院内クラスター発生。外注・院内機器を駆使して数百名単位で検査を実施した。



検査機器をさらに導入。15分で検査結果が判明する。



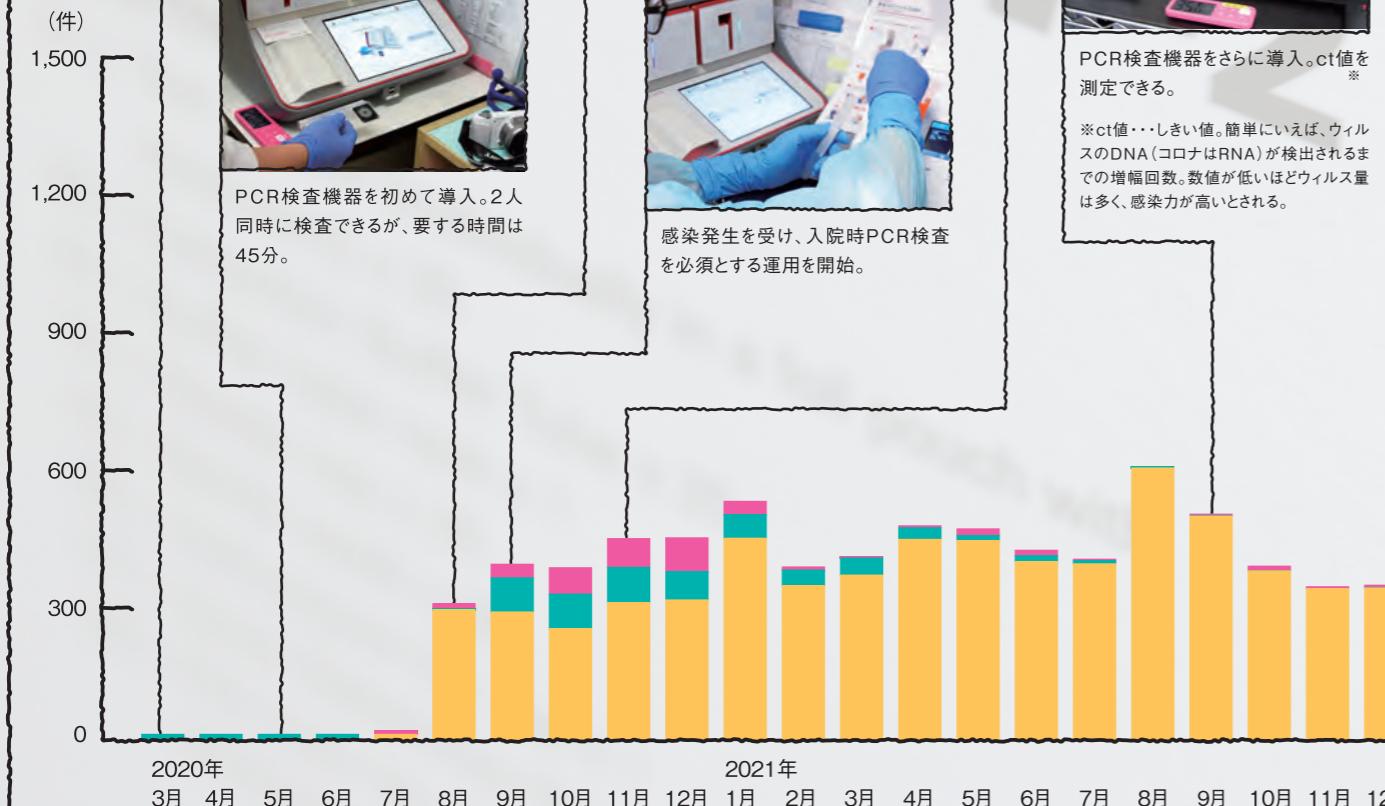
PCR検査機器をさらに導入。ct値を測定できる。
※ct値…しきい値。簡単にいえば、ウィルスのDNA(コロナはRNA)が検出されるまでの増幅回数。数値が低いほどウィルス量は多く、感染力が高いとされる。



抗原定量検査の体制を整える。



第8波最盛期。年始に2度、ドライブスルー発熱外来を実施。2日で300件程度の抗原検査を行う。※写真はインフルエンザとコロナ同時感染の結果が出た抗原検査キット



※PCR検査は核酸増幅検査の中の一つの方法。大分三愛メディカルセンターでは、PCR法とNEAR法を用いて検査する。

[社会医療法人 三愛会]

大分三愛メディカルセンター

三愛総合健診センター

所在地 〒870-1151 大分県大分市大字市1213番地

T E L 097-541-1311

F A X 097-541-5218

病床数 190床

診療科 脳卒中センター、消化器病・内視鏡センター、運動器センター、救急外傷センター(ER)、人工透析センター、画像診断センター、リハビリテーションセンター、救急科・外科・消化器外科・心臓血管外科・呼吸器外科・乳腺外科・大腸肛門外科・脳神経外科・整形外科・泌尿器科(人工透析)・形成外科・内科・総合診療科・消化器内科・呼吸器内科・循環器内科・糖尿病内分泌内科・リウマチ科・神経内科・放射線科・リハビリテーション科・麻酔科

専門外来受付 8:15~12:00/13:30~17:00

※診療開始時間は診療科によって異なります。

休診日 日曜日・祝日・土曜日午後

※但し、救急・時間外診療は24時間体制です。

認定施設 二次救急指定病院、大分DMAT指定病院、DPC対象病院、日本医療機能評価機構認定病院

介護保険相談センター さんあい

(大分三愛メディカルセンター内)

T E L 097-542-7409

サービス 居宅介護支援、介護予防居宅介護支援

三愛訪問看護ステーション

(大分三愛メディカルセンター内)

T E L 097-541-7007

サービス 訪問看護、介護予防訪問看護

のつはる診療所

所在地 〒870-1203 大分市大字野津原906番地の1

T E L 097-588-1311

診療科目 外科・内科・整形外科・循環器内科・リハビリテーション科

病床数 19床

サービス 通所リハビリテーション(デイケア)、介護保険相談センター

HPアドレス notsuharu-san-ai.com/

三愛呼吸器クリニック

所在地 〒870-1143 大分市田尻419-1

T E L 097-541-2588

診療科目 呼吸器内科・内科

サービス 呼吸リハビリテーション

HPアドレス kokyu-oita.com

たばるクリニック

所在地 〒870-1154 大分市大字田原字深田936番地1の1

T E L 097-541-2345

診療科目 外科・内科・消化器外科・リハビリテーション科

サービス 訪問看護ステーション

介護老人保健施設 たばる

(たばるクリニック併設)

T E L 097-542-4139

サービス 入所サービス、短期入所療養介護(ショートステイ)、

通所リハビリテーション(デイケア)

グループホームたばる

(たばるクリニック併設)

T E L 097-541-5298

サービス 入所サービス

庄内診療所

所在地 〒879-5421 由布市庄内町柿原280番地1

T E L 097-582-3600

F A X 097-582-3619

病床数 19床

診療科 内科・消化器内科・外科・消化器外科・整形外科・リハビリテーション科

介護老人保健施設 わさだケアセンター

所在地 〒870-1151 大分市大字市大坪11番地の2

T E L 097-541-6655

サービス 入所サービス、短期入所療養介護(ショートステイ)、

通所リハビリテーション(デイケア)

HPアドレス wasada-care-center.com ※アドレスを変更しています

有料老人ホーム さんさん

所在地 〒870-1151 大分市大字市566番地の3

T E L 097-529-5580

サービス 住宅型有料老人ホーム

さんあいヘルパーステーション

(有料老人ホームさんさん内)

T E L 097-529-5582

サービス 訪問介護、介護予防訪問介護

[社会福祉法人 三愛会]

特別養護老人ホーム そうだ藤の森

所在地 〒870-1123 大分市大字寒田202番地

T E L 097-567-8822

天領ガーデン・ふれあい館

所在地 〒870-1143 大分市大字田尻高尾783-1

T E L 097-578-7122

特別養護老人ホーム 天領ガーデン

(天領ガーデン・ふれあい館内)

T E L 097-574-7500



[社会医療法人 三愛会]

大分三愛メディカルセンター

三愛総合健診センター

所在地 〒870-1151 大分県大分市大字市1213番地

T E L 097-541-1311

F A X 097-541-5218

病床数 190床

診療科 脳卒中センター、消化器病・内視鏡センター、運動器センター、救急外傷センター(ER)、人工透析センター、画像診断センター、リハビリテーションセンター、救急科・外科・消化器外科・心臓血管外科・呼吸器外科・乳腺外科・大腸肛門外科・脳神経外科・整形外科・泌尿器科(人工透析)・形成外科・内科・総合診療科・消化器内科・呼吸器内科・循環器内科・糖尿病内分泌内科・リウマチ科・神経内科・放射線科・リハビリテーション科・麻酔科

専門外来受付 8:15~12:00/13:30~17:00

※診療開始時間は診療科によって異なります。

休診日 日曜日・祝日・土曜日午後

※但し、救急・時間外診療は24時間体制です。

認定施設 二次救急指定病院、大分DMAT指定病院、DPC対象病院、日本医療機能評価機構認定病院

介護保険相談センター さんあい

(大分三愛メディカルセンター内)

T E L 097-542-7409

サービス 居宅介護支援、介護予防居宅介護支援

三愛訪問看護ステーション

(大分三愛メディカルセンター内)

T E L 097-541-7007

サービス 訪問看護、介護予防訪問看護

のつはる診療所

所在地 〒870-1203 大分市大字野津原906番地の1

T E L 097-588-1311

診療科目 外科・内科・整形外科・循環器内科・リハビリテーション科

病床数 19床

サービス 通所リハビリテーション(デイケア)、介護保険相談センター

HPアドレス notsuharu-san-ai.com/

三愛呼吸器クリニック

所在地 〒870-1143 大分市田尻419-1

T E L 097-541-2588

診療科目 呼吸器内科・内科

サービス 呼吸リハビリテーション

HPアドレス kokyu-oita.com

たばるクリニック

所在地 〒870-1154 大分市大字田原字深田936番地1の1

T E L 097-541-2345

診療科目 外科・内科・消化器外科・リハビリテーション科

サービス 訪問看護ステーション

介護老人保健施設 たばる

(たばるクリニック併設)

T E L 097-542-4139

サービス 入所サービス、短期入所療養介護(ショートステイ)、

通所リハビリテーション(デイケア)

グループホームたばる

(たばるクリニック併設)

T E L 097-541-5298

サービス 入所サービス

庄内診療所

所在地 〒879-5421 由布市庄内町柿原280番地1

T E L 097-582-3600

F A X 097-582-3619

病床数 19床

診療科 内科・消化器内科・外科・消化器外科・整形外科・リハビリテーション科

介護老人保健施設 わさだケアセンター

所在地 〒870-1151 大分市大字市大坪11番地の2

T E L 097-541-6655

サービス 入所サービス、短期入所療養介護(ショートステイ)、

通所リハビリテーション(デイケア)

HPアドレス wasada-care-center.com ※アドレスを変更しています

有料老人ホーム さんさん

所在地 〒870-1151 大分市大字市566番地の3

T E L 097-529-5580

サービス 住宅型有料老人ホーム

さんあいヘルパーステーション

(有料老人ホームさんさん内)

T E L 097-529-5582

サービス 訪問介護、介護予防訪問介護

[社会福祉法人 三愛会]

特別養護老人ホーム そうだ藤の森

所在地 〒870-1123 大分市大字寒田202番地

T E L 097-567-8822

天領ガーデン・ふれあい館

所在地 〒870-1143 大分市大字田尻高尾783-1

T E L 097-578-7122

特別養護老人ホーム 天